



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προϋπολογισμού  
Λογιστηρίου και Προμηθειών  
Πληροφορίες: Κιοσέογλου Ευδοκία  
Τηλ.: 2313-300-500 (εσωτ. 515)  
Fax: 2310-586-849  
Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,  
ΤΚ 57400, Σίνδος  
E-mail: e.kioseoglou@dimosdelta.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 15/10/2019  
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1441  
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 19753

ΘΕΜΑ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (2019), ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ  
4.979,12 € ΜΕ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

### **Α Π Ο Φ Α Σ Η**

#### **Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 5) Την αναγκαιότητα για την εκτέλεση των ανωτέρω προμηθειών
- 6) Τα από 2-10-2019 έγγραφα σύμβασης και το υπ' αριθ. 18852/3-10-2019 πρωτογενές αίτημα (19REQ005651650) του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων της Διεύθυνσης Καθαριότητας
- 7) Την υπ' αριθ. 1397/2019 προηγούμενη απόφαση μας η οποία έλαβε μοναδικό αριθμό καταχώρησης στα λογιστικά βιβλία και στο Π.Σ. του Δήμου Δέλτα α/α 493/2019 ποσού 4.979,12 Ευρώ που θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.20.7135.018 Χρηματοδότηση: Τακτικά Έσοδα- Ανταποδοτικά

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**Α.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας εργαλείων επισκευής οχημάτων (2019), προϋπολογισμού 4.015,42 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 4.979,12 ευρώ

συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

**Β.** Εγκρίνουμε τα έγγραφα σύμβασης της προμήθειας εργαλείων επισκευής οχημάτων (2019), σύμφωνα με το Παράρτημα Α'.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**Τμήμα Συντήρησης και**  
**Διαχείρισης Οχημάτων**

**ΘΕΜΑ:** « Προμήθεια εργαλείων  
 επισκευής οχημάτων (2019) »

**Προϋπολογισμός: 4.979,12€**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια διαφόρων εργαλείων και παρελκόμενων με σκοπό την χρήση τους, για την επιδιόρθωση βλαβών στα οχήματα του Δήμου.

Η προμήθεια τους καθίσταται απολύτως αναγκάια, ύστερα από την μετάταξη εργατοτεχνικού προσωπικού στο Τμήμα από την ΕΛ.Β.Ο. και σε ειδικότητες, συναφείς με τον σκοπό.

Επίσης με την προκήρυξη της 3Κ και την προσεχή πρόσληψη τους, θα υπάρχει επιπλέον προσωπικό με σύμβαση μόνιμης σχέσης εργασίας, ειδικότητας ενός (1) μηχανοτεχνίτη οχημάτων και ενός (1) ηλεκτροτεχνίτη οχημάτων.

Έτσι θα εξοικονομείται χρόνος, θα ελαφρυνθεί ο προϋπολογισμός του Δήμου, όσο αφορά στον τομέα των βλαβών των οχημάτων.

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση και με κριτήριο κατακύρωσης, την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), εφόσον το προσφερόμενο είδος καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η συνολική δαπάνη για την υπηρεσία έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **4.979,12€** (μαζί με τον Φ.Π.Α. 24%).

Τα ζητούμενα εργαλεία και παρελκόμενα θα είναι κατάλληλα για επαγγελματική χρήση και αναγνωρισμένης ποιότητάς.

Ν. Μαγνησία 02 / 10 /2019

**Ο Συντάξας**

Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
 Διαχείρισης και Συντήρησης  
 Οχημάτων

Σαλανίδης Γρηγόριος

**Θεωρήθηκε**

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
 Καθαριότητας

Σιωμάδης Σωτήρης

ΔΕ Οδηγών

ΠΕ Βιολόγων



**Δήμος  
Δέλτα**  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΡΑΒΙΑ | ΔΙΑΒΑΤΟ | ΚΑΛΟΔΟΧΙ | ΚΥΜΗΛΑ  
ΝΕΑ ΜΑΥΡΩΣΙΑ | ΝΕΑ ΜΑΥΡΩΣΙΑ | ΣΠΙΝΟ | ΧΑΛΑΞΕΡΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
Τμήμα Συντήρησης και  
Διαχείρισης Οχημάτων**

**ΘΕΜΑ:** « Προμήθεια εργαλείων  
επισκευής οχημάτων (2019) »

**Προϋπολογισμός: 4.979,12€**

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των 4.015,42€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 4.979,12€ με Φ.Π.Α. 24%. Για την εκτέλεση της προμήθειας, έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2019 και του αντίστοιχου του 2020 εάν απαιτηθεί και συγκεκριμένα στον Κ.Α. **02.20.7135.018** «Προμήθεια εργαλείων επισκευής οχημάτων (2019)».

Το ενδεικτικό κόστος για την προμήθεια προέκυψε μετά από έρευνα αγοράς που διενεργήθηκε από το Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων, από το ελεύθερο εμπόριο.

| A/A | ΕΙΔΟΣ                                       | CPV        | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΥΠΟΣ   | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (χωρίς Φ.ΠΑ.) |
|-----|---------------------------------------------|------------|----------|---------|--------------|-------------------------------|
| 1.  | Σετ Κοπής - Συγκόλλησης Οξυγόνου Ασετυλίνης | 42662000-4 | 1        | Σετ     | 252,00€      | 252,00€                       |
| 2.  | Σφυρί Πένας 300 gr                          | 44511000-5 | 1        | Τεμάχιο | 3,20€        | 3,20€                         |
| 3.  | Σφυρί Πένας 400 gr                          | 44511000-5 | 1        | Τεμάχιο | 3,68€        | 3,68€                         |
| 4.  | Σφυρί Πένας 500 gr                          | 44511000-5 | 1        | Τεμάχιο | 4,00€        | 4,00€                         |
| 5.  | Βαριοπούλα 1500 gr                          | 44511000-5 | 1        | Τεμάχιο | 7,52€        | 7,52€                         |
| 6.  | Γερμανικό Κλειδί 36x41                      | 44511000-5 | 1        | Τεμάχιο | 19,20€       | 19,20€                        |
| 7.  | Γερμανικό Κλειδί 46x50                      | 44511000-5 | 1        | Τεμάχιο | 35,20€       | 35,20€                        |
| 8.  | Γερμανικό Κλειδί μονό Νο 48                 | 44511000-5 | 1        | Τεμάχιο | 23,04€       | 23,04€                        |
| 9.  | Γερμανικά Κλειδιά σετ 11 τεμαχίων           | 44511000-5 | 1        | Σετ     | 42,40€       | 42,40€                        |
| 10. | Πολύγωνα Κλειδιά σετ 12 τεμαχίων            | 44511000-5 | 1        | Σετ     | 72,00€       | 72,00€                        |
| 11. | Γερμανοπολύγωνα Κλειδιά                     | 44511000-5 | 1        |         | 102,40€      | 102,40€                       |

|     |                                                                                        |            |     |         |         |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------|---------|---------|
|     | σετ 26 τεμαχίων                                                                        |            |     | Σετ     |         |         |
| 12. | Κατσαβίδια TORX με τρύπα σετ 11 τεμαχίων                                               | 44512800-0 | 1   | Σετ     | 28,80€  | 28,80€  |
| 13. | Κατσαβίδια βαριάς χρήσης 7 τεμαχίων                                                    | 44512800-0 | 1   | Σετ     | 19,20€  | 19,20€  |
| 14. | Πρέσα Φανοποιίας πίεσης 10 τόνων                                                       | 42636000-3 | 1   | Σετ     | 155,00€ | 155,00€ |
| 15. | Τροχοί Κοπής Σιδήρου διάστασης 125 x 1                                                 | 44514200-8 | 100 | Τεμάχιο | 0,69€   | 69,00€  |
| 16. | Τροχοί Λείανσης Σιδήρου διάστασης 125 x 6,5                                            | 44514200-8 | 100 | Τεμάχιο | 1,47€   | 147,00€ |
| 17. | Τροχοί κοπής Σιδήρου διάστασης 230 x 1                                                 | 44514200-8 | 80  | Τεμάχιο | 1,68€   | 134,40€ |
| 18. | Τροχοί Λείανσης Σιδήρου διάστασης 125 x 6,5                                            | 44514200-8 | 40  | Τεμάχιο | 3,42€   | 136,80€ |
| 19. | Τροχοί / Γυαλόχαρτα Λείανσης διάστασης 115                                             | 37823300-6 | 70  | Τεμάχιο | 1,97€   | 137,90€ |
| 20. | Γωνιακός Τροχός 1400W - Φ125                                                           | 43830000-0 | 1   | Τεμάχιο | 106,00€ | 106,00€ |
| 21. | Γωνιακός Τροχός - 2200W - Φ230 μαζί με Διαμαντόδισκο                                   | 43830000-0 | 1   | Τεμάχιο | 144,00€ | 144,00€ |
| 22. | Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο Λιθίου 10,8 V μαζί με Βαλιτσάκι Μεταφοράς και 13 εξαρτήματα | 43830000-0 | 1   | Τεμάχιο | 64,00€  | 64,00€  |
| 23. | Δράπανος 650W                                                                          | 42637200-2 | 1   | Τεμάχιο | 94,80€  | 94,80€  |
| 24. | Αερόκλειδο (Μικρού Μήκους) με Διπλό Σφυρί βαριάς χρήσης 1/2"                           | 42650000-7 | 1   | Τεμάχιο | 82,00€  | 82,00€  |
| 25. | Αερόκλειδο με Διπλό Σφυρί βαριάς χρήσης 1/2"                                           | 42650000-7 | 1   | Τεμάχιο | 269,00€ | 269,00€ |
| 26. | Μανέλα 250 m.m. - 1/2"                                                                 | 44512000-2 | 2   | Τεμάχιο | 5,44€   | 10,88€  |
| 27. | Τρυπάνια Κοβαλτίου σε Μεταλλική Θήκη (από 1 m.m. έως 13 m.m.)                          | 43132300-0 | 1   | Σετ     | 89,60€  | 89,60€  |
| 28. | Δισκοπρίονο Μετάλλου - Φ355 - 2400W                                                    | 43830000-0 | 1   | Τεμάχιο | 138,00€ | 138,00€ |
| 29. | Σύρμα 0,8 m.m.                                                                         | 44333000-3 | 15  | κιλό    | 3,20€   | 48,00€  |
| 30. | Μπεκ 0,8 m.m.                                                                          | 44315100-2 | 20  | Τεμάχιο | 0,80€   | 16,00€  |
| 31. | Φλογοκρύπτες                                                                           | 44315100-2 | 10  | Τεμάχιο | 6,50€   | 65,00€  |
| 32. | ΓΚΡΙΠ - 180 mm                                                                         | 44511000-5 | 3   | Τεμάχιο | 8,48€   | 25,44€  |
| 33. | Περτσίνια – 3mm x 16mm                                                                 | 44532100-9 | 200 | Τεμάχιο | 0,04€   | 8,00€   |
| 34. | Περτσίνια - 4mm x 16mm                                                                 | 44532100-9 | 200 | Τεμάχιο | 0,04€   | 8,00€   |
| 35. | Περτσίνια – 5mm x 16mm                                                                 | 44532100-9 | 200 | Τεμάχιο | 0,04€   | 8,00€   |
| 36. | Φακός Επαναφορτιζόμενος Συνεργείου                                                     | 31531000-7 | 1   | Τεμάχιο | 59,20€  | 59,20€  |

|     |                                            |            |    |         |         |         |
|-----|--------------------------------------------|------------|----|---------|---------|---------|
| 37. | Μυτοσίμπιδο ασφαλειών ίσιο (κλείνει 140)   | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 11,68€  | 11,68€  |
| 38. | Μυτοσίμπιδο ασφαλειών ίσιο (ανοίγει 140)   | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 12,80€  | 12,80€  |
| 39. | Μυτοσίμπιδο ασφαλειών κυρτό (κλείνει 140)  | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 12,80€  | 12,80€  |
| 40. | Μυτοσίμπιδο ασφαλειών κυρτό (ανοίγει 140)  | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 13,76€  | 13,76€  |
| 41. | Μυτοσίμπιδο ασφαλειών ίσιο (κλείνει 180)   | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 13,28€  | 13,28€  |
| 42. | Μυτοσίμπιδο ασφαλειών ίσιο (ανοίγει 180)   | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 14,40€  | 14,40€  |
| 43. | Μυτοσίμπιδο ασφαλειών κυρτό (κλείνει 180)  | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 14,40€  | 14,40€  |
| 44. | Μυτοσίμπιδο ασφαλειών κυρτό (ανοίγει 180)  | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 15,36€  | 15,36€  |
| 45. | Σκάλα μεταλλική Αλουμινίου τύπου Λ         | 44423200-3 | 1  | Τεμάχιο | 60,00€  | 60,00€  |
| 46. | Περτσινადόρος Βαρέως Τύπου                 | 44512000-2 | 1  | Τεμάχιο | 19,60€  | 19,60€  |
| 47. | Σφιγκτήρες 30 x 120                        | 44167200-0 | 2  | Τεμάχιο | 22,08€  | 44,16 € |
| 48. | Σφιγκτήρες 40 x 120                        | 44167200-0 | 2  | Τεμάχιο | 23,91€  | 47,82€  |
| 49. | Σφιγκτήρες 50 x 120                        | 44167200-0 | 2  | Τεμάχιο | 25,73€  | 51,46€  |
| 50. | Ψαλίδι Λαμαρίνας (Χειρός)                  | 44511000-5 | 4  | Τεμάχιο | 26,73€  | 106,92€ |
| 51. | Κόφτης πάγκου λαμαρίνας                    | 44512000-2 | 1  | Τεμάχιο | 228,00€ | 228,00€ |
| 52. | Πιστόλι Θερμοκόλλησης 15/80 Watt           | 42940000-7 | 1  | Τεμάχιο | 7,00€   | 7,00€   |
| 53. | Αλφάδι Μαγνητικό                           | 44512000-2 | 2  | Τεμάχιο | 8,03€   | 16,06€  |
| 54. | Κοφτάκι ( Φαλτσέτα )                       | 44512000-2 | 4  | Τεμάχιο | 3,60€   | 14,40€  |
| 55. | Ανταλλακτικές λάμες (για κοφτάκι/φαλτσέτα) | 34946221-5 | 40 | Τεμάχιο | 0,26€   | 10,40€  |
| 56. | Μετροταινία 8x25                           | 30192200-3 | 4  | Τεμάχιο | 6,75€   | 27,00€  |
| 57. | Γκαζοτανάλια 250 mm                        | 44511000-5 | 2  | Τεμάχιο | 24,75€  | 49,50€  |
| 58. | Μύτες Βιδολόγου                            | 44512920-7 | 1  | Σετ     | 32,63€  | 32,63€  |
| 59. | Τσιμπίδες Υδραυλικών 45° 1''               | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 13,05€  | 13,05€  |
| 60. | Τσιμπίδες Υδραυλικών 45° 2''               | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 26,70€  | 26,70€  |
| 61. | Φιλτρόκλειδο με λάμα 65 mm / 110 mm        | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 3,60€   | 3,60€   |
| 62. | Φιλτρόκλειδο με λάμα 110 mm /15 mm         | 44512000-2 | 1  | Τεμάχιο | 3,75€   | 3,75€   |
| 63. | Λίμα πλακέ 200 mm                          | 44512000-2 | 2  | Τεμάχιο | 3,00€   | 6,00€   |
| 64. | Κατσαβίδι Καρυδάκι - 8 x 135               | 44512800-0 | 1  | Τεμάχιο | 4,65€   | 4,65€   |
| 65. | Κατσαβίδι Καρυδάκι - 10 x 135              | 44512800-0 | 1  | Τεμάχιο | 5,10€   | 5,10€   |

|     |                                                                                       |            |    |         |                      |                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------|----------------------|------------------|
| 66. | Σωληνωτό Κλειδί /10-11                                                                | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 6,15€                | 6,15€            |
| 67. | Σωληνωτό Κλειδί /12-13                                                                | 44511000-5 | 1  | Τεμάχιο | 6,60€                | 6,60€            |
| 68. | Ταχυσύνδεσμος νερού 1/2'' - 5/8''                                                     | 44167000-8 | 22 | Τεμάχιο | 1,60€                | 35,20€           |
| 69. | Φλόγιστρο συγκόλλησης                                                                 | 42660000-0 | 2  | Τεμάχιο | 22,50€               | 45,00€           |
| 70. | Ανταλλακτική φιάλη για φλόγιστρο                                                      | 42660000-0 | 4  | Τεμάχιο | 7,20€                | 28,80€           |
| 71. | Πιστόλι Βαφής 600 c.c. με ΜΠΕΚ Φ1,8 – Ταχυσύνδεσμοι Αέρος - Λάστιχο Διάφανο 15 μέτρων | 42924300-2 | 1  | Σετ     | 72,00€               | 72,00€           |
| 72. | Κοπίδι 250 mm με πλαστική λαβή                                                        | 44512000-2 | 1  | Τεμάχιο | 11,36€               | 11,36€           |
| 73. | Κλειδιά Allen 10 τεμ. μακριά-μπιλίας                                                  | 44512000-2 | 1  | Σετ     | 9,12€                | 9,12€            |
| 74. | Καμπάνα Συρματόβουρτσα Φ65                                                            | 44512000-2 | 5  | Τεμάχιο | 3,65€                | 18,25€           |
| 75. | Συρματοτροχός Άξονα Φ100                                                              | 44512000-2 | 5  | Τεμάχιο | 2,80€                | 14,00€           |
| 76. | Εργαλειοφορέας 7 Συρτάρια                                                             | 44512930-0 | 1  | Τεμάχιο | 254,00€              | 254,00€          |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                         |            |    |         | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>        | 4.015,42€        |
|     |                                                                                       |            |    |         | <b>Φ.Π.Α 24%</b>     | 963,70€          |
|     |                                                                                       |            |    |         | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>4.979,12€</b> |

Ν. Μαγνησία 02 / 10 /2019

**Ο Συντάξας**

Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Διαχείρισης και Συντήρησης  
Οχημάτων

Σαλανίδης Γρηγόριος  
ΔΕ Οδηγών

**Θεωρήθηκε**

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Καθαριότητας

Σιωμάδης Σωτήρης  
ΠΕ Βιολόγων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**Τμήμα Συντήρησης και**  
**Διαχείρισης Οχημάτων**

**ΘΕΜΑ:** « Προμήθεια εργαλείων  
 επισκευής οχημάτων (2019) »

**Προϋπολογισμός: 4.979,12€**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 1**

Σετ κοπής και συγκόλλησης οξυγόνου – ασετυλίνης με ικανότητα κοπής έως 150 mm και συγκόλλησης έως 12.7 mm.

Το σετ θα περιλαμβάνει:

- Λαβή 43-2
- Εξάρτημα κοπής 49-2
- Μίκτη E-43
- Ρυθμιστή οξυγόνου OR-450
- Ρυθμιστή ασετυλίνης AR-450
- Μπεκ συγκόλλησης HCW-W (3, 5, 7)
- Μπεκ κοπής HCW-C (6290-1)

Θα συνοδεύεται επίσης από :

- Σωλήνα οξυγόνου / ασετυλίνης (διπλός) 4.6m
- Προστατευτικά γυαλιά
- Σπινθηριστή
- Εξάρτημα καθαρισμού μπεκ

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 2**

Σφυρί τύπου πέννας 300 gr, με πλαστική λαβή (fiber) και κράμα μετάλλου ανθεκτικό και κατάλληλο για εργασίες φανοποιείας.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 3**

Σφυρί τύπου πέννας 400 gr, με πλαστική λαβή (fiber) και κράμα μετάλλου ανθεκτικό και κατάλληλο για εργασίες φανοποιείας.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 4**

Σφυρί τύπου πέννας 500 gr, με πλαστική λαβή (fiber) και κράμα μετάλλου ανθεκτικό και κατάλληλο για εργασίες φανοποιείας.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 5**

Βαριοπούλα 1500 gr με πλαστική λαβή (fiber) και κράμα μετάλλου ανθεκτικό, κατάλληλο για "βαριά" χρήση.



**Τεχνική προδιαγραφή Νο 6**

Γερμανικό κλειδί από χρώμιο βανάδιο με κεφαλή γυαλισμένη Νο 36x41, με μήκος 380mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 7**

Γερμανικό κλειδί από χρώμιο βανάδιο με κεφαλή γυαλισμένη Νο 46x50 με μήκος 465mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 8**

Γερμανικό Κλειδί μονό Νο 48 με μήκος 417mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 9**

Σετ κλειδιά γερμανικά από χρώμιο βανάδιο 11 τεμαχίων, με κεφαλή γυαλισμένη. Νούμερα Γερμανικών κλειδιών : 6\*7, 8\*9, 10\*11, 12\*13, 14\*15, 16\*17, 18\*19, 20\*22, 21\*23, 24\*27, 30\*32.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 10**

Σετ κλειδιά πολύγωνα από χρώμιο βανάδιο 12 τεμαχίων, με κεφαλή γυαλισμένη. Νούμερα πολύγωνων κλειδιών : 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 11**

Σετ κλειδιά γερμανοπολύγωνα 26 τεμαχίων, από χρώμιο βανάδιο με κεφαλή γυαλισμένη. Νούμερα γερμανοπολύγωνων κλειδιών : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 12**

Σετ κατσαβίδια τύπου torx με τρύπα, 11 τεμαχίων. Νούμερα torx : T6H-T7H-T8H-T9H × 60 mmL, T10H-T15H × 80mmL, T20H-T25H × 100mmL, T27H-T30H × 115mmL, T40H × 130mmL.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 13**

Κατσαβίδια βαρέως τύπου σε σετ 7 τεμαχίων, από χάλυβα υψηλής ποιότητας και κράμα βαναδίου – μολυβδαινίου, ολικά σκληρυσμένα με θερμική επεξεργασία, εργονομικό σχήμα και οπή ανάρτησης. Ίσια νούμερα : 6×75, 6×100, 8×150, RH: 1×75, 2×100, 3×150.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 14**

Πρέσα φανοποιείας πίεσης 10 τόνων, σετ πλήρης εξαρτημάτων, σε μεταλλικό βαλιτσάκι, κατάλληλη για εργασίες φανοποιών.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 15**

Δίσκος κοπής, κατάλληλος για κοπή σιδήρου, με διάμετρο δίσκου 125mm × 1.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 16**

Δίσκος λείανσης, κατάλληλος για λείανση σιδήρου, με διάμετρο δίσκου 125mm × 6,5.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 17**

Δίσκος κοπής, κατάλληλος για κοπή σιδήρου, με διάμετρο δίσκου 230mm × 1.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 18**

Δίσκος κοπής, κατάλληλος για κοπή σιδήρου, με διάμετρο δίσκου 125mm × 6,5.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 19**

Γυαλόχαρτο λείανσης κατάλληλο για γενικές χρήσεις λείανσης, συμβατό με έκκεντρα τριβεία, με διάμετρο δίσκου 115mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 20**

Γωνιακός Τροχός κατάλληλος για βαριές χρήσεις. Ονομαστική ισχύς 1.400 W, με αριθμό στροφών χωρίς φορτίο 11.000 min. Αποδιδόμενη ισχύς 820W, με σπείρωμα άξονα λείανσης M14, διάμετρο δίσκου 125 mm, περιορισμό ρεύματος εκκίνησης και ηλεκτρονική σταθεροποίηση.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 21**

Γωνιακός Τροχός με παρελκόμενο εξάρτημα διαμαντόδισκο, κατάλληλο για βαριές χρήσεις. Ονομαστική ισχύς 2.200 W, διάμετρο δίσκου 230 mm και με ταχύτητα χωρίς φορτίο 6500 (-1) rpm/ min.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 22**

Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο, ηλεκτρικό (δεξί-αριστερό) με ταχυτοσκό 10 mm. Ηλεκτρική τάση 10.8V, στροφές 0-350 rpm/0-1300 rpm. Ρυθμίσεις ροπής 20+1 και ροπή 27 N.M. Τσोक 10mm. Ικανότητα διάτρησης σε ατσάλι έως 10mm και σε ξύλο έως 18mm.

Με δυο (2) μπαταρίες λιθίου χωρητικότητας 10.8V και 1,5 Ah και με ταχυφορτιστή (ολική φόρτιση σε 60 λεπτά). Θα συνοδεύεται από βαλιτσάκι μεταφοράς με 13 εξαρτήματα.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 23**

Δράπανος Ονομαστικής ισχύος 650 W και με Αποδιδόμενη ισχύ 320 W. Ικανότητα διαμέτρου διάτρησης σε χάλυβα 13 mm και σε ξύλο 30 mm. Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο από 0 - 2.800 min. Στροφές με ονομαστικό φορτίο από 1.500 min. Σπείρωμα ατράκτου 1/2 " - 20 UNF. Εύρος στερέωσης του τσοκ από 1.5 mm έως 13 mm.

Διάμετρος λαιμού στερέωσης 43 mm. Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο : 6.35 mm Βάρος χωρίς καλώδιο 1.8 Kg κα με μήκος καλωδίου 2.55 m. Με ταχυτοσκό γρήγορης πρόσδεσης.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 24**

Αερόκλειδο (Μικρού Μήκους) με Διπλό Σφυρί βαριάς χρήσης 1/2". Ροπή 69kgm, μήκος 85 mm και βάρος 0,8 kg.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 25**

Αερόκλειδο με Διπλό Σφυρί βαριάς χρήσης 1/2" με σώμα Composite. Στροφές 8000rpm και ικανότητα κοχλία 16mm. Πίεση αέρα από 6 kg/cm<sup>2</sup> έως 8 kg/cm<sup>2</sup>. Ρακόρ εισόδου αέρα 1/4" και ροπή βιδώματος ξεβιδώματος 70/80 kgm. Βάρος 2.1 Kg

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 26**

Μανέλα μήκους 250 m.m. και καρέ 1/2".

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 27**

Τρυπάνια Κοβαλτίου σε Μεταλλική Θήκη (από 1 m.m. έως 13 m.m.). Σετ τρυπανιών μετάλλου 25 τεμαχίων (κράμα κοβαλτίου). Διάμετρος σε mm 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 / 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0/10.5/11.0/11.5/12.0/12.5/13.0

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 28**

Δισκοπρίονο Μετάλλου με οριζόντια λαβή ισχύος 2400W και δίσκο Φ355. Ρυθμιζόμενη γωνία μέγγενης 0°-45°. Ταχύτητα 3800rpm, με ταχυμέγγενη και θερμικό προστασίας. Βάρος 20 kg.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 29**

Σύρμα ηλεκτροκόλλησης 0,8 m.m. και συσκευασία 15 kgr.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 30**

Μπεκ διαμέτρου 0,8 mm, κατάλληλο για ηλεκτροκόλληση.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 31**

Φλογοκρύπττης, κατάλληλος για ηλεκτροκόλληση.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 32**

Πένσα γκρίπ της σε διαστάσεις Νο-180 με μήκος 7" - 180mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 33**

Περτσίνια αλουμινίου διαστάσεων 3mm x 16mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 34**

Περτσίνια αλουμινίου διαστάσεων 4mm x 16mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 35**

Περτσίνια αλουμινίου διαστάσεων 5mm x 16mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 36**

Φακός επαναφορτιζόμενος συνεργείου, με υψηλής χωρητικότητας μπαταρία, για μεγαλύτερη διάρκεια φωτισμού. Πηγή φωτός 7xSMD LED, ένταση φωτισμού 250 lux και ροή φωτισμού 120 lumen. Χρόνος λειτουργίας 4h/4h spot ( 50 lumen ) με

υψηλής ισχύος led. Χρόνος φόρτισης 4 ώρες. Με δυο περιστρεφόμενα πτυσσόμενα άγγιστρα και αρθρωτή κεφαλή φακού έως 180°.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 37**

Μυτοσίμπιδο για εσωτερικές ασφάλειες ίσιο (κλείνει 140). Από σφυρήλατο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 38**

Μυτοσίμπιδο για εξωτερικές ασφάλειες ίσιο (ανοίγει 140). Από σφυρήλατο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 39**

Μυτοσίμπιδο για εσωτερικές ασφάλειες οπής κυρτή (κλείνει 140). Από σφυρήλατο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 40**

Μυτοσίμπιδο για εξωτερικές ασφάλειες οπής κυρτή (ανοίγει 140). Από σφυρήλατο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 41**

Μυτοσίμπιδο για εσωτερικές ασφάλειες ίσιο (κλείνει 180). Από σφυρήλατο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 42**

Μυτοσίμπιδο για εξωτερικές ασφάλειες ίσιο (ανοίγει 180). Από σφυρήλατο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 43**

Μυτοσίμπιδο για εσωτερικές ασφάλειες οπής κυρτή (κλείνει 180). Από σφυρήλατο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 44**

Μυτοσίμπιδο για εξωτερικές ασφάλειες οπής κυρτή (ανοίγει 180). Από σφυρήλατο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 45**

Σκάλα κατασκευασμένη από αλουμίνιο τύπου Λ, με αντλιοσθητική βάση (πέλμα) και πλαστικά πατάκια για μεγαλύτερη ευστάθεια. Μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο έως 150 κιλά.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 46**

Περτσινάδορος χειρός βαρέως τύπου, κατασκευασμένος από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και κατάλληλος για περτσίνια αλουμινίου. Θα διαθέτει 4 εναλλάξιμα ακροφύσια, με ρυθμιζόμενο κάρφωμα και εργονομικό σχεδιασμό για μεγαλύτερη άνεση στη χρήση.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 47**

Σφιγκτήρας μαραγκού με δύναμη σύσφιξης έως 5,500 N, εργονομική ξύλινη λαβή με σταθερή σιδηροτροχιά και οδόντωση. Άνοιγμα έως 300 mm και μήκος λαιμού 120 mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 48**

Σφιγκτήρας μαραγκού με δύναμη σύσφιξης έως 5,500 N, εργονομική ξύλινη λαβή με σταθερή σιδηροτροχιά και οδόντωση. Άνοιγμα έως 400 mm και μήκος λαιμού 120 mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 49**

Σφιγκτήρας μαραγκού με δύναμη σύσφιξης έως 5,500 N, εργονομική ξύλινη λαβή με σταθερή σιδηροτροχιά και οδόντωση. Άνοιγμα έως 500 mm και μήκος λαιμού 120 mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 50**

Ψαλίδι λαμαρίνας χειρός δεξιάς και ευθείας κοπής. Με διπλή δράση περιστροφής για υψηλή απόδοση κοπής και κεφαλή από σφυρήλατο κράμα χάλυβα. Μήκος 267 mm και βάρος 0,5 kg. Ικανότητα κοπής έως 35mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 51**

Κόφτης λαμαρίνας με χειρολαβή για εφαρμογή σε πάγκο εργασίας. Θα διαθέτει λεπίδα από υψηλής αντοχής σκληρυσμένο χάλυβα, ιδανικός για να κόβει μεταλλικά φύλλα, πλάκες μαλακού χάλυβα, καθώς και επίπεδες ή στρογγυλές ράβδους. Θα υπάρχει αυτόματος μοχλός με το ελατήριο επιστροφής και τη μαλακή λαβή και θα παρέχει μια εξαιρετική εμπειρία κοπής. Ο κόφτης με μοχλό θα μπορεί να στερεωθεί εύκολα σε έναν πάγκο εργασίας ή σε σκληρές επιφάνειες, χάρις στις πλάκες στερέωσης που διαθέτει στο κάτω μέρος.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 52**

Πιστόλι θυροκόλλησης τάσης 230V και ισχύος 15/80W. Φυσίγγιο κόλλας Ø11,2mm και απόδοση κόλλησης 14-16g/min. Βάρος 0,3 kg. Θα περιλαμβάνει: 2 ράβδους κόλλας και έξτρα ακροφύσιο.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 53**

Αλφάδι Αλουμινίου Αλφάδι Αλουμινίου Μαγνητικό 50cm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 54**

Φαλτσέτα η οποία θα είναι κατάλληλη για κοπή γρήγορα και αποτελεσματικά χαρτιών, χαρτόνια, ταπετσαρίες, ταινίες κλπ. και θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο υψηλής αντοχής και ταυτόχρονα ιδιαίτερα ελαφρύ. Η λαβή θα είναι επενδυμένη από μαλακό ελαστικό εξασφαλίζοντας σταθερότητα και θα διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 55**

Ανταλλακτικές λάμες σπαστές κατάλληλες για μαχαίρια, φαλτσέτες, κοπίδια.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 56**

Μετροταινία 8 m και πλάτους ταινίας 25 mm, αποτελούμενη από εσωτερικό κέλυφος από ABS, αποσβεστήρα κραδασμών επιστροφής λάμας για μεγαλύτερη αντοχή της λάμας και του ελατηρίου συγκράτησης. Λαστιχένια λαβή από TPR (Θερμοπλαστικό λάστιχο) με μεγαλύτερη περιοχή συγκράτησης για επιπλέον άνεση και αντοχή, εργονομικό σχεδιασμό και ακρίβεια Class II.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 57**

Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm με κεφαλή γυαλισμένη, λαβές από αντιολισθητική πλαστική επένδυση. Θέσεις ρύθμισης 25 και δυνατότητα εφαρμογής σε σωλήνες 2  $\varnothing$  ιντσών και 50  $\varnothing$  mm.

Δυνατότητα εφαρμογής σε παξιμάδια 46 mm. Ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής.

Επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα των δοντιών περίπου 61 HRC. Κατασκευασμένη από ηλεκτροχάλυβα χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένο και σκληρυμένο σε λάδι.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 58**

1 φορέας γενικής χρήσης με τσοκ ταχείας αλλαγής και 16 κατσαβιδόλαμες L=25 mm PH1/PH2 (3x)/PH3/PZ2 (2x)/PZ3/T15/T20 (2x)/T25 (2x)/T30 (2x)/T40.

6 κατσαβιδόλαμες L=50 mm PH2/PZ2/T15/T20/T25/T30

8 διπλού άκρου κατσαβιδόλαμες L=65 mm PH1-PH2/PH2-PH3/PH2-PZ2(2x)/SL1x5,5/T15-T20(2x)/T25-T30.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 59**

Τσιμπίδα υδραυλικών 1'' και 45 μοιρών, εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι. Βάψιμο με το σύστημα DURAMAT που επιτρέπει στην βαφή να εισέλθει στο μέταλλο. Διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα και σίγουρη σύσφιξη.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 60**

Τσιμπίδα υδραυλικών 2'' και 45 μοιρών, εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι. Βάψιμο με το σύστημα DURAMAT που επιτρέπει στην βαφή να εισέλθει στο μέταλλο. Διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα και σίγουρη σύσφιξη.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 61**

Κλειδί με λάμα για φίλτρα λαδιού με λάμα από ατσάλι ελατηρίου και σώμα από αλουμίνιο. Για φίλτρα διαμέτρου 65-110mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 62**

Κλειδί με λάμα για φίλτρα λαδιού με λάμα από ατσάλι ελατηρίου και σώμα από αλουμίνιο. Για φίλτρα διαμέτρου 15-110mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 63**

Λίμα πλακέ 200 mm, κατασκευασμένη από χρωμιωμένο κράμα ατσαλιού άριστης ποιότητας, με επιπλέον μεμονωμένη σκλήρυνση έως και 64 HRC.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 64**

Κατσαβίδι με καρυδάκι. Διαστάσεις: 8 mm. Ολικό μήκος: 135 mm και με αντιολισθητική λαβή.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 65**

Κατσαβίδι με καρυδάκι. Διαστάσεις: 10 mm. Ολικό μήκος: 135 mm και με αντιολισθητική λαβή.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 66**

Κλειδί σωληνωτό διπλό, Διάσταση: 10 - 11 mm, Μήκος: 131 mm, βαρέως τύπου κατασκευασμένο από χρώμιο – βανάδιο.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 67**

Κλειδί σωληνωτό διπλό, Διάσταση: 12 - 13 mm, Μήκος: 144 mm, βαρέως τύπου κατασκευασμένο από χρώμιο – βανάδιο.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 68**

Ταχυσύνδεσμος νερού, κατασκευασμένος από ανθεκτικό πλαστικό και μέγεθος 1/2"-5/8".

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 69**

Φλόγιστρο κατάλληλο για χρήση σε εργασίες συγκόλλησης, συρρίκνωσης, υδραυλικών και γενικών επισκευών. Θα λειτουργεί με αέριο προπάνιου για γρήγορη θέρμανση και ταχεία επαναφόρτιση. Η εργονομία και ο σχεδιασμός λαβής του, θα εξασφαλίζουν ένα ακριβές και ασφαλές αποτέλεσμα.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 70**

Φιάλη αερίου για φλόγιστρα. Θα αναπτύσσει τέτοιες θερμοκρασίες έτσι ώστε να γίνονται εύκολα οι συγκολλήσεις, που απαιτούνται.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 71**

Πιστόλι βαφής με δοχείο χωρητικότητας 600 cc και μπεκ Φ1,8. Με ρυθμιστή βεντάλιας και ρυθμιστή ποσότητας χρώματος. Σύνδεσμος αέρα με φρεζόβιδα. Θα συνοδεύεται από ταχυσυνδέσμους αέρος και λάστιχο διάφανο 15μέτρων.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 72**

Κοπίδι 250 mm με πλαστική λαβή, κατασκευασμένο από ειδικό επιχρωμιωμένο χάλυβα και μήκος 250 mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 73**

Σετ άλλων μπίλιας μακριά για χρήση υπό γωνία +-15 μοιρών, κατασκευασμένα από ατσάλι χρώμιου βαναδίου, νικελωμένα.

Μεγέθη των κλειδιών : 1.27mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 4.0mm, 5.0mm, 6.0mm, 8.0mm, 10.0mm.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 74**

Συρματόβουρτσα πλεξούδα τύπου καμπάνας Φ65 για τροχό, ιδανική για δύσκολες και απαιτητικές επιφάνειες. Θα χρησιμοποιείται κυρίως για το τρίψιμο μετάλλων, σιδήρου, συγκολλήσεων κ.λπ. όπως και για την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση της σκουριάς, του βερνικιού, των συγκολλήσεων και άλλων υπολειμμάτων από σκληρές επιφάνειες. Κατάλληλη για χρήση και με γωνιακούς τροχούς.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 75**

Βούρτσα συρματινή D100mm, κατάλληλη για χρήση σε τροχούς. Θα χρησιμοποιείται κυρίως για το τρίψιμο μετάλλων, σιδήρου, συγκολλήσεων κ.λπ. όπως και για την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση της σκουριάς, του βερνικιού, των συγκολλήσεων και άλλων υπολειμμάτων από σκληρές επιφάνειες.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 76**

Τροχήλατος Εργαλειοφορέας συρταριών με ρουλεμάν.

- Συνολικές διαστάσεις με τροχούς ΜxΠxΥ (mm): 680 × 458 × 945
- 1 συρτάρι με διαστάσεις ΜxΠxΥ(mm): 570 × 410 × 48
- 3 συρτάρια με διαστάσεις ΜxΠxΥ(mm): 570 × 410 × 74,5
- 2 συρτάρια με διαστάσεις ΜxΠxΥ(mm): 570 × 410 × 100,5
- 1 συρτάρι με διαστάσεις ΜxΠxΥ(mm) : 570 × 410 × 153,5
- Συρτάρια με ρουλεμάν
- Βαφή πούδρας
- Ρόδες Φ125 mm με φρένο
- Βάρος ( kg ): 48,5

N. Μαγνησία 02 / 10 /2019

#### **Ο Συντάξας**

Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Διαχείρισης και Συντήρησης  
Οχημάτων

#### **Θεωρήθηκε**

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Καθαριότητας

Σαλανίδης Γρηγόριος  
ΔΕ Οδηγών

Σιωμάδης Σωτήρης  
ΠΕ Βιολόγων





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**Τμήμα Συντήρησης και**  
**Διαχείρισης Οχημάτων**

**ΘΕΜΑ:** « Προμήθεια εργαλείων  
 επισκευής οχημάτων (2019) »

**Προϋπολογισμός: 4.979,12€**

### **ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>:** Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια διαφόρων εργαλείων και παρελκόμενων, με σκοπό την χρήση τους για την επιδιόρθωση βλαβών του στόλου των οχημάτων. Κυρίως μετά από την μετάταξη τεχνικού προσωπικού από την ΕΛΒΟ, σε ειδικότητες συναφείς με το αντικείμενο, επιβάλλεται η συγκεκριμένη προμήθεια. Έτσι θα εξοικονομείται χρόνος, θα ελαφρυνθεί ο προϋπολογισμός του Δήμου, όσο αφορά στον τομέα των βλαβών των οχημάτων.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **4.979,12€** ( μαζί με το Φ.Π.Α. 24% ) .

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2019 με Κ.Α. **02.20.7135.018** και χρηματοδότηση από Τακτικά έσοδα-Ανταποδοτικά-Τέλη Καθαριότητας & Φωτισμού.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>:** Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της απευθείας ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τα άρθρα αυτού.

#### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>:** Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

α) Τεχνική περιγραφή

- β) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Συγγραφή υποχρεώσεων

**Άρθρο 4<sup>ο</sup>**: Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Όλα τα υλικά που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη και είναι εν γένει το αντικείμενο της προμήθειας θα πρέπει:

1. Να πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές της μελέτης, να είναι αρίστης ποιότητας και κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.
2. Ο ανάδοχος με την κατάθεση της προσφορά του, θα πρέπει να εγγυάται γραπτώς ( υπεύθυνη δήλωση ) την χρονική εγγύηση των υλικών, που δε θα πρέπει να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους. Η εγγύηση αυτή νοείται ως χωρίς χρέωση άμεση επισκευή ή αντικατάσταση ελαττωματικού υλικού εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.
3. Τα υλικά να φέρουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά όπως π.χ. CE.

**Άρθρο 5<sup>ο</sup>**: Υπογραφή Σύμβασης

Ο ανάδοχος, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της γενικής και ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια έξι (6) μήνες από την υπογραφή της.

Ο ανάδοχος μπορεί να προσέλθει το αργότερο μέσα σε 15 μέρες από την κοινοποίηση αυτή, όμως τότε η προθεσμία παράδοσης των υλικών αρχίζει μετά 10 μέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης.

**Άρθρο 6<sup>ο</sup>**: Προσφορά αναδόχου

Οι προσφερόμενες τιμές, για τα αναλώσιμα ανταλλακτικά, είναι σταθερές και αμετάβλητες και ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκεινται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

**Άρθρο 7<sup>ο</sup>**: Πληρωμή Αναδόχου

Η τιμολόγηση των υλικών θα γίνεται, με την ολοκλήρωση της παράδοσης από τον ανάδοχο. Τα τιμολόγια θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έγγραφα σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016.

Η πληρωμή της αξίας των τιμολογίων θα γίνεται εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποσότητα, ποιότητα και καταλληλότητα των υλικών.

Για την διαδικασία παραλαβής των υλικών, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του αναδόχου, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή όπως ορίζεται από τις διατάξεις του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107).

**Άρθρο 8<sup>ο</sup>**: Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Εξαντλήθηκε το συμβατικό αντικείμενο ή παρήλθε το χρονικό διάστημα ισχύος της. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο ανάδοχος εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υλικά, τα οποία θα παραδώσει στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Δέλτα, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα), ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται. Εγγυάται επίσης την ποιότητα τους, για διάστημα τουλάχιστον ενός έτους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην προσφορά.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει δείγματα των προσφερόμενων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση του Δήμου κάθε υλικό που, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Οι δαπάνες αντικατάστασης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

**Άρθρο 9ο:** Παράδοση υλικών

Η παράδοση όλων των υλικών, θα πρέπει να γίνεται άμεσα με την (έγγραφη) θέση της παραγγελίας ( εντός το πολύ δέκα εργάσιμων ημερών ) στις εγκαταστάσεις του συνεργείου του Δήμου Δέλτα, στο Αμαξοστάσιο της Νέας Μαγνησίας.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας ολοκλήρωσης της παράδοσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα κ.λπ. αναγκαστικά μέτρα σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 10<sup>ο</sup>:** Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ανάδοχο βαρύνουν και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Ν. Μαγνησία 02 / 10 /2019

**Ο Συντάξας**

Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Διαχείρισης και Συντήρησης  
Οχημάτων

Σαλανίδης Γρηγόριος  
ΔΕ Οδηγών

**Θεωρήθηκε**

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Καθαριότητας

Σιωμάδης Σωτήρης  
ΠΕ Βιολόγων